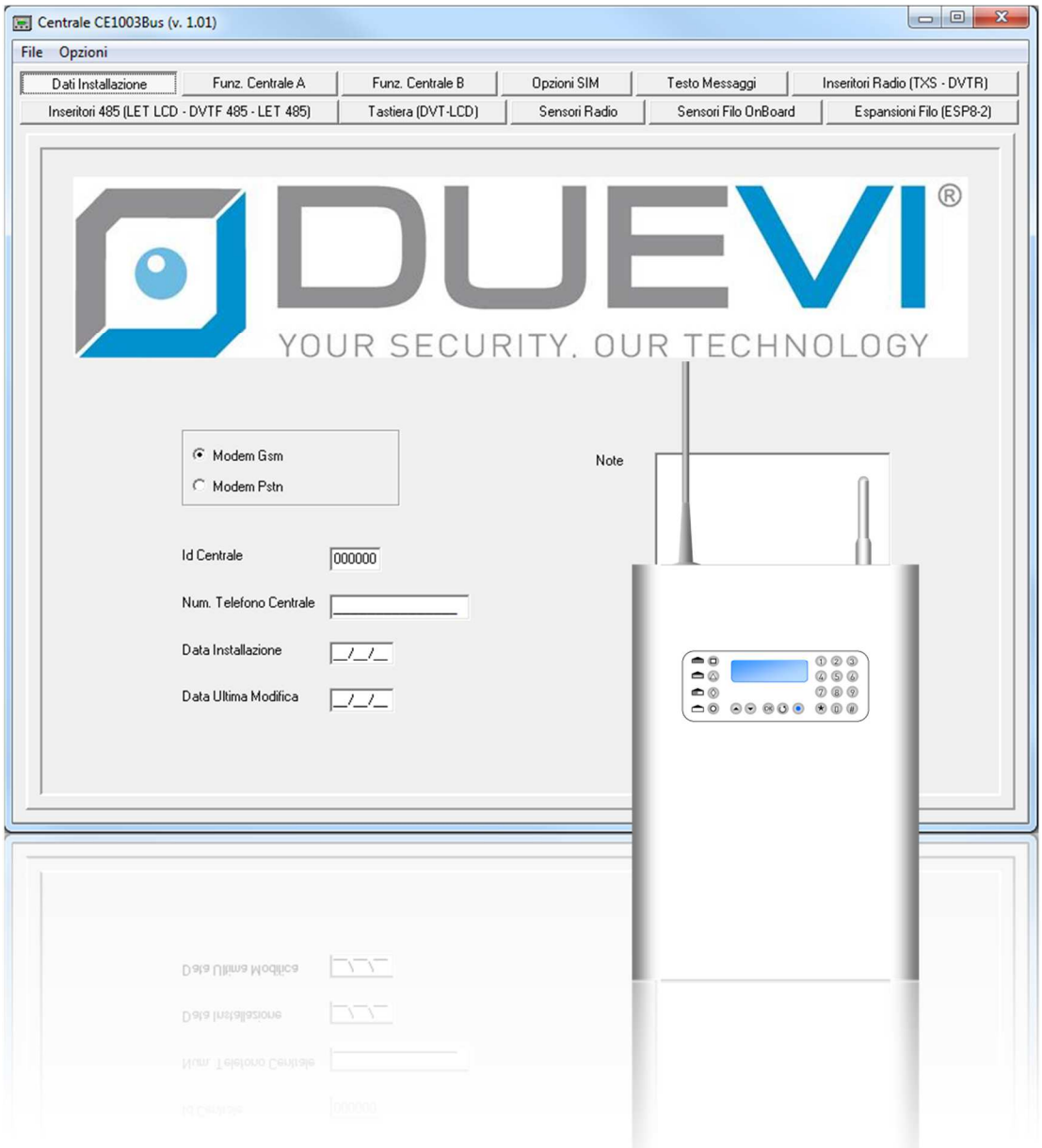
DUEVI®
YOUR SECURITY, OUR TECHNOLOGY

CE 1003BUS



MANUALE SOFTWARE

(VERSIONE 1.0)

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

Sommario

1. PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE COMCE-100-3 3
2. STABILIRE LA CONNESSIONE 3
   2.1. COMUNICAZIONE TERMINATA NON CORRETTAMENTE 5
3. DATI INSTALLAZIONE 6
4. FUNZIONI 7
   4.1. ASSOCIAZIONE USCITA RELÈ AUX 9
5. ZONE RADIO 13
6. TESTO MESSAGGI CENTRALE 14
7. ATTIVATORI 15
8. TASTIERE DVT-LCD 17
9. ZONE FILO 18
10. SCHEDE DI ESPANSIONE 485 19
11. INVIO ALLA CENTRALE 20
12. RUBRICA TELEFONICA 21
13. CONFIGURAZIONE SIM 22
    13.1. ELABORAZIONE DEGLI SMS DI COMANDO DAI CONTATTI IN RUBRICA 23
14. TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE 24
15. AVVERTENZE IMPORTANTI 24

1. PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE ComCE-100-3

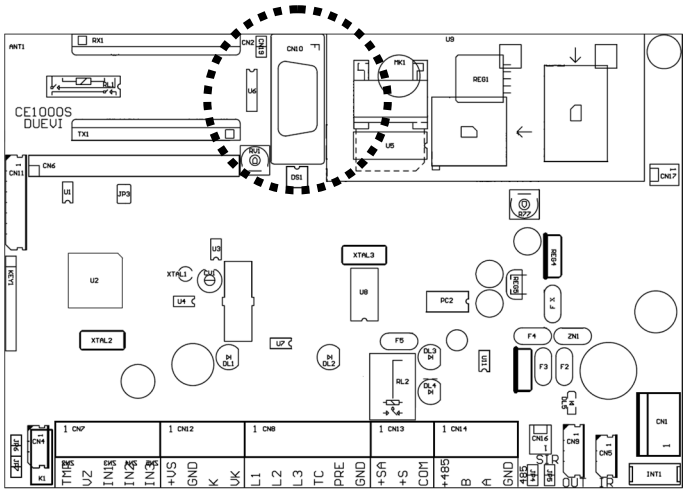
ATTENZIONE – Requisiti per la programmazione via software

Prima di procedere con la programmazione via software è necessario:

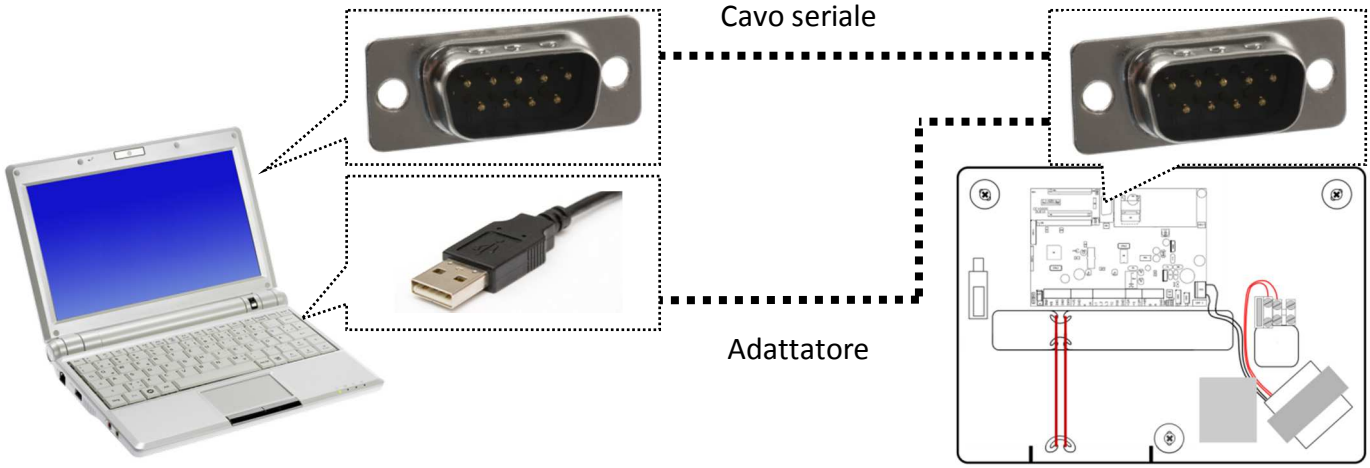
- Apprendere tutti i sensori
- Apprendere tutti gli inseritori
- Installare il software (*avviarlo solo quando richiesto*)

2. STABILIRE LA CONNESSIONE

- Aprire il coperchio della centrale ed individuare il connettore RS232 sulla scheda elettronica della centrale.

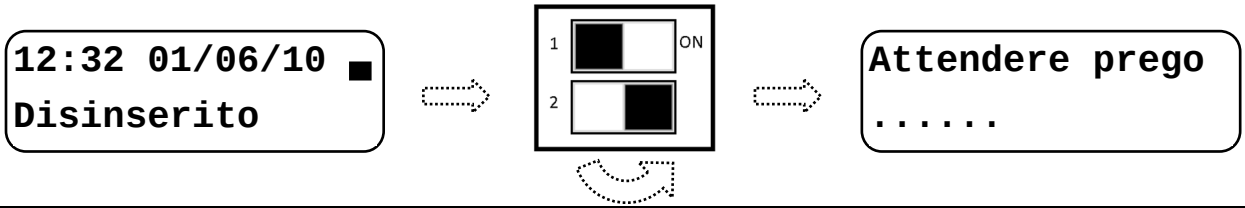


- Collegare il cavo o l'adattatore RS232 tra la centrale ed il PC.



Consiglio di installazione: sul PC collegare possibilmente ***sempre alla stessa porta***.

- Spostare il ***DIP2*** su **ON**: la centrale entra in modalità programmazione.



- Quando sul display della tastiera appare la scritta “Comunicazione in corso” avviare il software CE1003Bus.

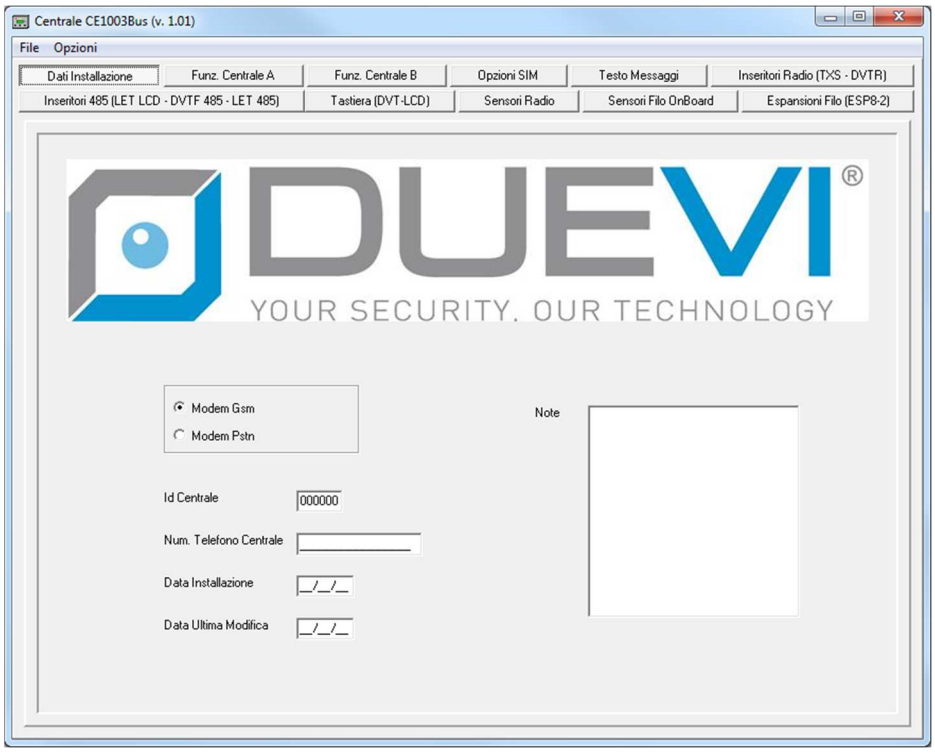


Figura 1

- Selezionare il menù Opzioni (*premere* OK *senza inserire nessuna password*).
  Impostare la porta seriale COM a cui è stata collegata l’interfaccia, come mostrato in Figura 2.

Può essere utile premere il pulsante Refresh Com per rinnovare l’elenco delle porte COM.

Cliccare su Salva, quindi su Esci.

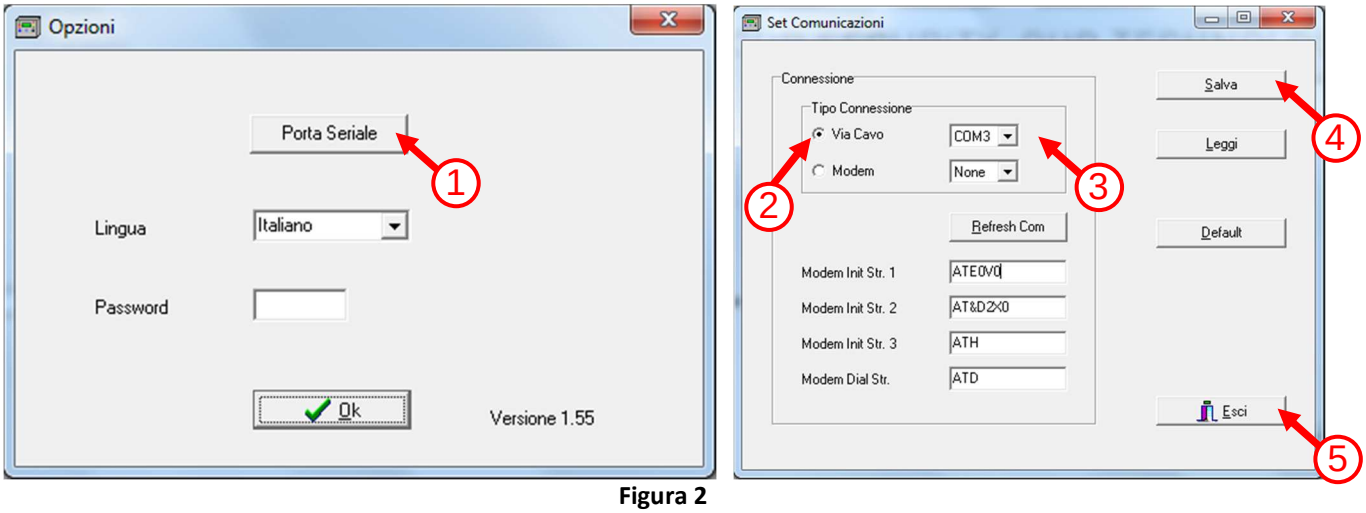


Figura 2

Ora è possibile procedere a ricevere sul PC la configurazione memorizzata in Centrale.

- Selezionare, nel menù File, la voce Ricevi da Centrale. Premere OK senza inserire nessuna password.

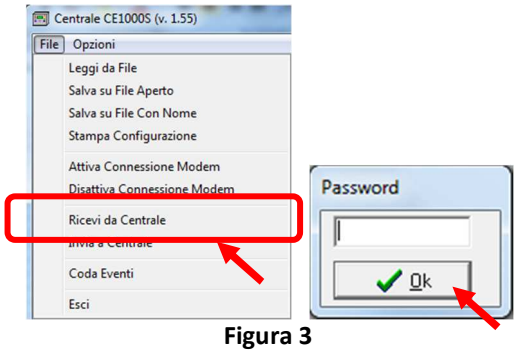


Figura 3

A questo punto, inizia il trasferimento dati dalla centrale verso il PC. A conferma di questo si vedrà la barra di avanzamento (*Figura 4*).
Al termine comparirà il messaggio "*Comunicazione Terminata Correttamente*". Premere OK.

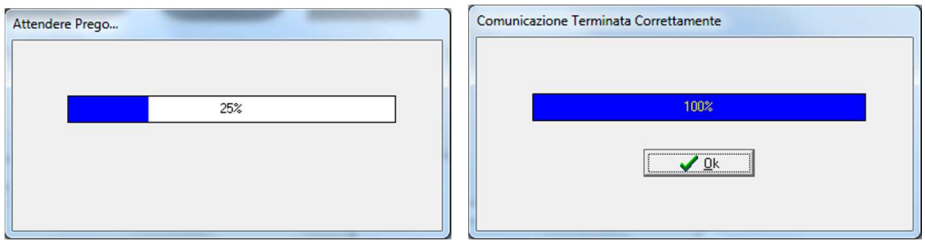


Figura 4

- Una volta terminata correttamente la comunicazione, le impostazioni che vediamo sul software sono esattamente quelle memorizzate sulla centrale.
  Ora è possibile modificare a piacere le impostazioni, salvarle su file, stamparle e, cosa fondamentale, inviarle alla centrale.

2.1. COMUNICAZIONE TERMINATA NON CORRETTAMENTE

Nel caso in cui comparisse il messaggio **"*Comunicazione Terminata NON Correttamente*"**, significa che il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con la centrale.
Verificare che:

- la centrale sia accesa (***INT1*** su **ON**)
- il ***DIP2*** sia su **ON**
- i cavi siano ben collegati
- la porta seriale COM impostata sia quella corretta

Riprovare.
In alcuni casi può essere utile premere il pulsante Refresh Com oppure chiudere e riavviare il software.

3. DATI INSTALLAZIONE

Nella scheda "**Dati Installazione**" (*Figura 5*) è possibile memorizzare dati relativi all'impianto in questione, come un codice per riconoscere l'impianto (*ID Centrale*), il numero telefonico della SIM in centrale (*Num. Telefonico Centrale*), la data di installazione ed eventuali note relative all'impianto.

NOTA

Questi dati vanno inseriti dopo aver ricevuto la configurazione dalla centrale.

NOTA

Selezionare "Modem GSM" o "Modem PSTN" a seconda della versione di centrale.

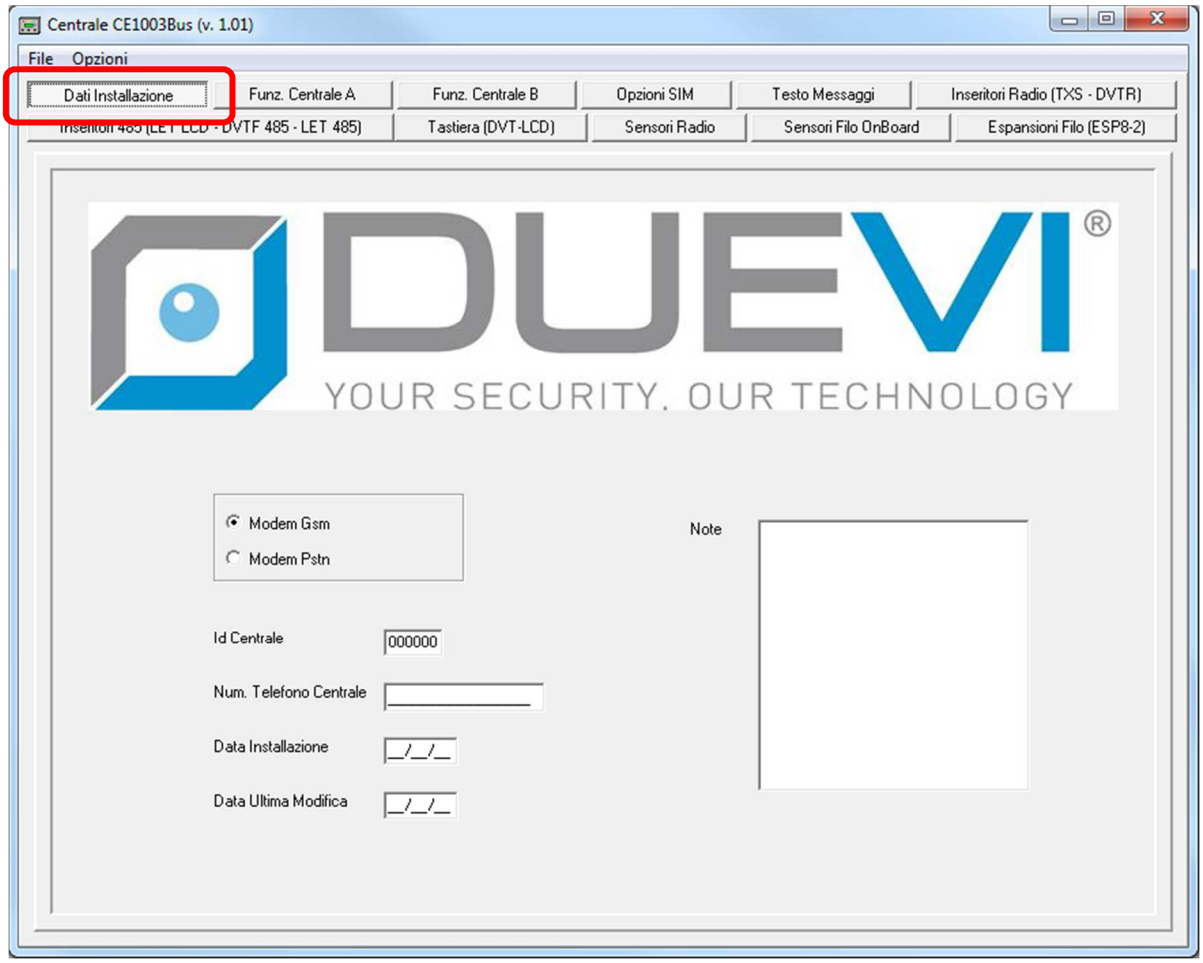


Figura 5

4. FUNZIONI

Nelle due schede seguenti vanno impostati i principali parametri di funzionamento della centrale.
Le funzioni abilitate sono quelle con il segno di spunta nella relativa casellina.

Funzioni Centrale A

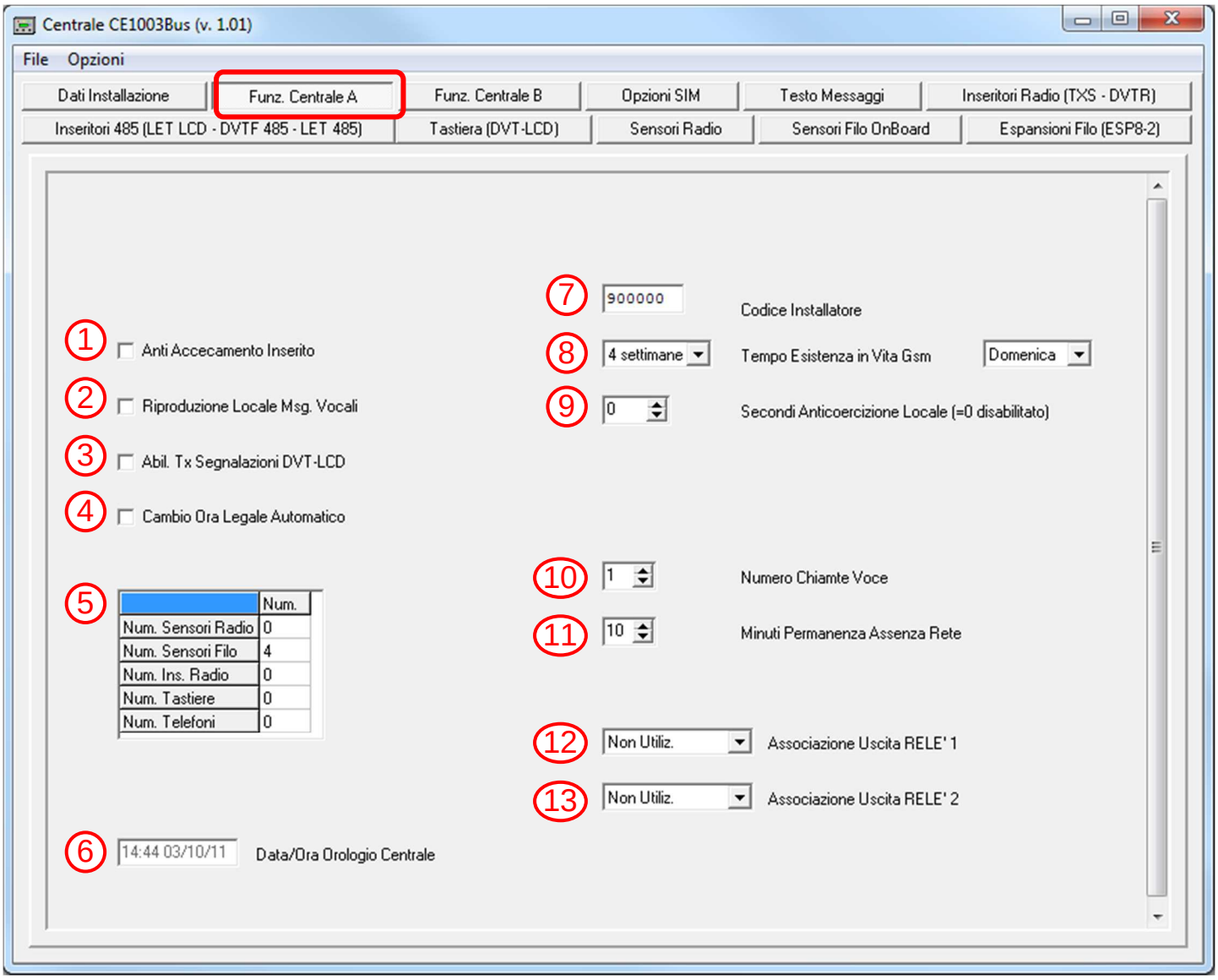

Centrale CE1003Bus (v. 1.01)
File Opzioni
Dati Installazione
Funz. Centrale A
Funz. Centrale B
Opzioni SIM
Testo Messaggi
Inseritori Radio (TXS - DVTR)
Inseritori 485 (LET LCD - DVTF 485 - LET 485)
Tastiera (DVT-LCD)
Sensori Radio
Sensori Filo OnBoard
Espansioni Filo (ESP8-2)
1 Anti Accecamento Inserito
2 Riproduzione Locale Msg. Vocali
3 Abil. Tx Segnalazioni DVT-LCD
4 Cambio Ora Legale Automatico
5
Num.
Num. Sensori Radio 0
Num. Sensori Filo 4
Num. Ins. Radio 0
Num. Tastiere 0
Num. Telefoni 0
6 14:44 03/10/11 Data/Ora Orologio Centrale
7 900000 Codice Installatore
8 4 settimane Tempo Esistenza in Vita Gsm Domenica
9 0 Secondi Anticoercizione Locale (=0 disabilitato)
10 1 Numero Chiamte Voce
11 10 Minuti Permanenza Assenza Rete
12 Non Utiliz. Associazione Uscita RELE' 1
13 Non Utiliz. Associazione Uscita RELE' 2

Figura 6

1	**Controllo ANTIACCECAMENTO:** Abilita la segnalazione di Accecamento Radio se rileva tentativi di manomissione sulle frequenze radio.
2	**Messaggi Vocali in Locale** Attiva la riproduzione dei messaggi vocali di segnalazione dall'altoparlante a bordo della centrale.
3	**Abilita Suoni in Locale** Attiva i toni acustici di segnalazione della centrale ("beep") – Non modifica i suoni all'inserimento.
4	**Ora legale automatica** Abilita la correzione automatica dell'ora al passaggio da legale a solare e viceversa. **Ora legale**: inizia alle ore 1:00 dell'**ultima domenica di marzo** (spostamento in **avanti di 1 h**) **Ora legale**: inizia alle ore 1:00 dell'**ultima domenica di ottobre** (spostamento **indietro di 1 h**)
5	**Tabella periferiche** Riepilogo del numero di periferiche (inseritori e sensori) e numeri in rubrica utilizzati dalla centrale.

6	**Orologio centrale** Visualizza la data e l'ora dell'orologio della centrale (*modificabile solo da menu installatore e utente*).
7	**Codice Installatore** E' possibile leggere il codice installatore attuale ed eventualmente modificarlo.
8	**GSM: Life test** Imposta la frequenza di invio SMS per la verifica del corretto funzionamento del modulo GSM. Se impostato si *1 settimana* o *4 settimane*, è possibile scegliere il giorno preferito di invio dell'SMS.
9	**Tempo ANTICOERCIZIONE** Tempo in secondi che la centrale attende dal momento del disinserimento prima di considerare un evento di coercizione e attivare il teleallarme. Se entro questo tempo si preme in centrale il tasto **#** (cancelletto), la centrale annulla l'evento di coercizione. Se il tempo è impostato a zero (0) la funzione è disabilitata.
10	**Numero Chiamate Voce** Numero massimo di chiamate che la centrale effettuerà a ciascun numero in rubrica in caso di allarme.
11	**Permanenza ASSENZA RETE** Tempo in minuti che deve trascorrere in assenza di rete elettrica 230 V prima che la centrale dia la segnalazione di "Assenza Rete".
12 **13**	**ASSOCIAZIONE USCITE RELE'** E' possibile associare alle due uscite relè indipendenti (***AUX2*** e ***AUX3***) diversi eventi che possono occorrere in centrale (*vedere paragrafo successivo 4.1*).

4.1. ASSOCIAZIONE USCITA RELÈ AUX

Le uscite relè ***AUX2*** e ***AUX3*** possono essere programmate in modo che vengano attivate quando accadono alcuni eventi (*e saranno disattivate al termine dello stesso*). Gli eventi utilizzabili sono i seguenti:

- ***Sirena***
  L'uscita è attiva negli stessi momenti in cui è attiva la sirena d'allarme.
- ***PreAllarme***
  L'uscita è attiva durante il periodo di tempo impostato di PreAllarme.
- ***Monitor***
  L'uscita è attiva quando i sensori impostati come Monitor rilevano un allarme.
- ***Teleallarme***
  L'uscita è attiva in corrispondenza degli eventi di TELEALLARME (es.: un telecomando panico/teleallarme).
- ***Panico***
  L'uscita è attiva in corrispondenza degli eventi di PANICO (es.: un radiocomando panico/teleallarme).
- ***Tecnologico***
  L'uscita è attiva quando è rilevato allarme da sensori tecnologici.
- ***Anticoercizione***
  L'uscita è attiva quando è stata utilizzata la procedura anticoercizione (sotto minaccia).
- ***Stato Impianto***
  L'uscita è attiva quando la centrale è inserita (Totale o Parziale), torna a riposo se disinserita.
- ***Tempo Ingresso***
  L'uscita è attiva durante il periodo di tempo impostato per l'ingresso.
- ***Tempo Uscita***
  L'uscita è attiva durante il periodo di tempo impostato per l'uscita.
- ***Segnal P.A. (Porta Aperta)***
  *L'uscita è attiva durante il tempo di uscita **se vi sono porte aperte**. Al termine del tempo di uscita (quando la centrale è inserita) l'uscita torna a riposo.*
- ***Porte Aperte***
  L'uscita è attiva se una o più porte sono aperte (indifferentemente dallo stato dell'impianto).
- ***Memoria Allarme***
  L'uscita è attiva nel caso sia avvenuto allarme durante l'ultimo ciclo di inserimento del sistema.
- ***Alert***
  L'uscita è attiva in corrispondenza di ogni evento di Alert.
- ***Stato da Remoto***
  L'uscita è attivata o disattivata su richiesta dell'utente tramite semplice SMS da un telefono cellulare.
- ***Temperatura***
  L'uscita è attivata o disattivata in base alla termoregolazione dell'ambiente (necessaria sonda di temperatura opzionale – Vedere paragrafo dedicato su MANUALE UTENTE).
- ***Telecom.24°***
  L'uscita è attiva quando viene ricevuto il codice di un inseritore memorizzato in posizione 24 (radio/filo).
- ***Assenza Rete***
  L'uscita è attiva quando la centrale rileva mancanza di rete 230 V.
- ***Batt. Bassa***
  L'uscita è attiva quando il livello della batteria interna della centrale è basso.
- ***Anomalia GSM***
  L'uscita è attiva quando il funzionamento del modulo GSM non è corretto.

Funzioni Centrale B

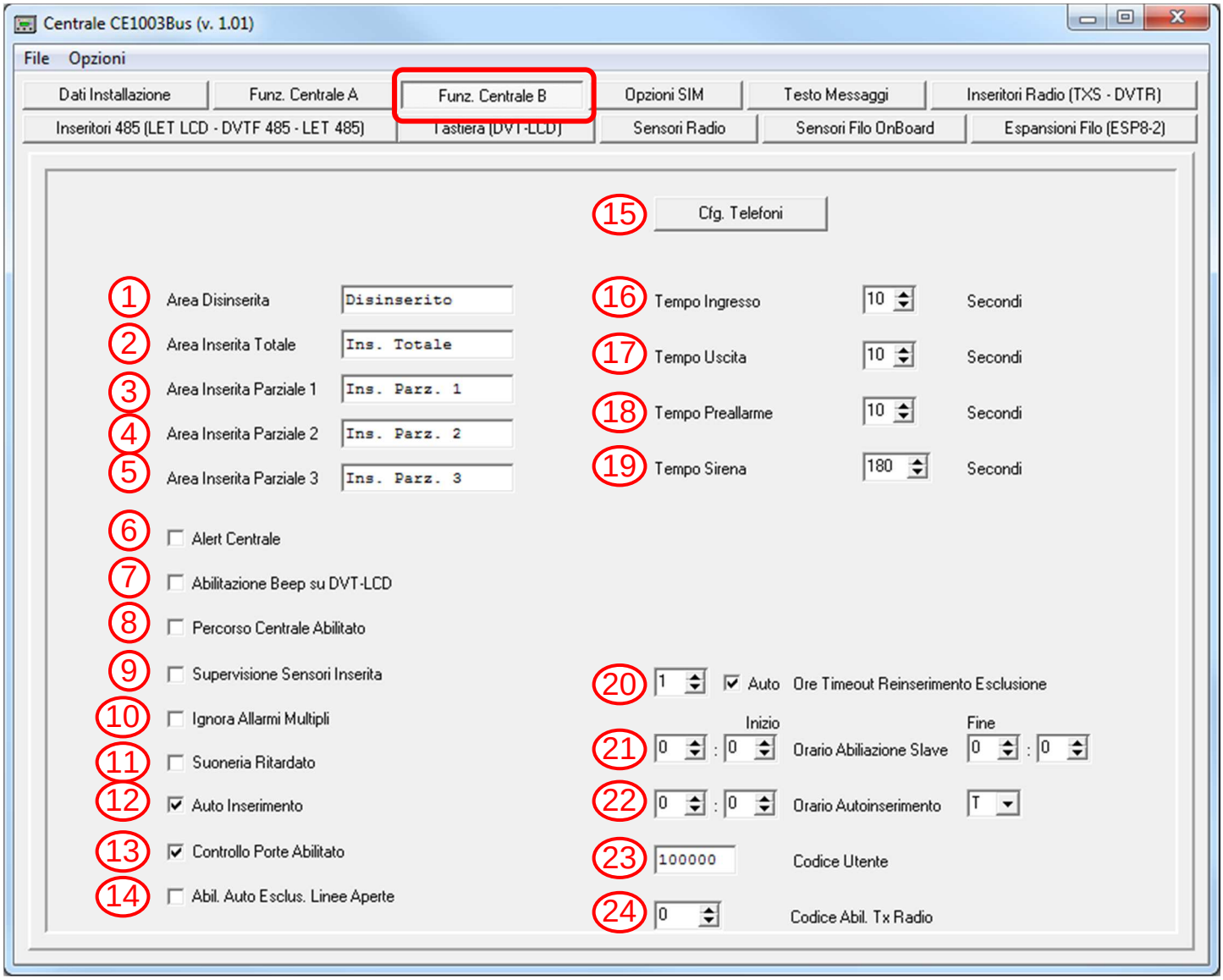

Centrale CE1003Bus (v. 1.01)
File Opzioni
Dati Installazione
Funz. Centrale A
Funz. Centrale B
Opzioni SIM
Testo Messaggi
Inseritori Radio (TXS - DVTR)
Inseritori 485 (LET LCD - DVTF 485 - LET 485)
Tastiera (DVT-LCD)
Sensori Radio
Sensori Filo OnBoard
Espansioni Filo (ESP8-2)
15 Cfg. Telefoni
1 Area Disinserita Disinserito
2 Area Inserita Totale Ins. Totale
3 Area Inserita Parziale 1 Ins. Parz. 1
4 Area Inserita Parziale 2 Ins. Parz. 2
5 Area Inserita Parziale 3 Ins. Parz. 3
16 Tempo Ingresso 10 Secondi
17 Tempo Uscita 10 Secondi
18 Tempo Preallarme 10 Secondi
19 Tempo Sirena 180 Secondi
6 Alert Centrale
7 Abilitazione Beep su DVT-LCD
8 Percorso Centrale Abilitato
9 Supervisione Sensori Inserita
10 Ignora Allarmi Multipli
11 Suoneria Ritardato
12 Auto Inserimento
13 Controllo Porte Abilitato
14 Abil. Auto Esclus. Linee Aperte
20 1 Auto Ore Timeout Reinserimento Esclusione
Inizio
Fine
21 Orario Abiliazione Slave
22 Orario Autoinserimento
23 100000 Codice Utente
24 Codice Abil. Tx Radio

Figura 7

1 **2** **3** **4** **5**	**Descrizione a display dei tipi di inserimento** E' possibile personalizzare il testo descrittivo che compare a display della centrale per ciascun inserimento. Lunghezza massima. 16 caratteri.
6	**Abilita ALERT Centrale** Attiva la funzione ALERT sulla centrale (*i sensori vanno abilitati singolarmente*)
7	**Abilita BEEP su DVT-LCD** Attiva i segnali acustici di segnalazione della centrale (*"beep"*) all'inserimento e disinserimento.
8	**Funzione PERCORSO** Se abilitato permette di entrare da un ingresso RITARDATO per poter arrivare a disinserire la centrale senza che nessun altro sensore ISTANTANEO provochi allarme. Se non si entra da un ingresso RITARDATO gli altri sensori danno normale allarme immediato.
9	**SUPERVISIONE Sensori** Se abilitato la centrale controlla che tutti i sensori memorizzati siano ancora in funzione. Se un sensore non risponde per 3 volte consecutive, la centrale segnala "Supervisione Mancata".

10 — **Ignora ALLARMI MULTIPLI**

☑	Abilitato	La centrale contatta via SMS e/o chiamata (*secondo la programmazione del numero di chiamate*) **SOLO per il PRIMO RILEVAMENTO** che provoca allarme. Ulteriori eventuali rilevamenti durante lo stato di allarme vengono ignorati.
☐	Disabilitato	La centrale memorizza tutte le rilevazioni dei sensori anche se è già in stato di allarme e **PER CIASCUNA RILEVAZIONE** contatta via SMS e/o chiamata (*secondo la programmazione del numero di chiamate*).

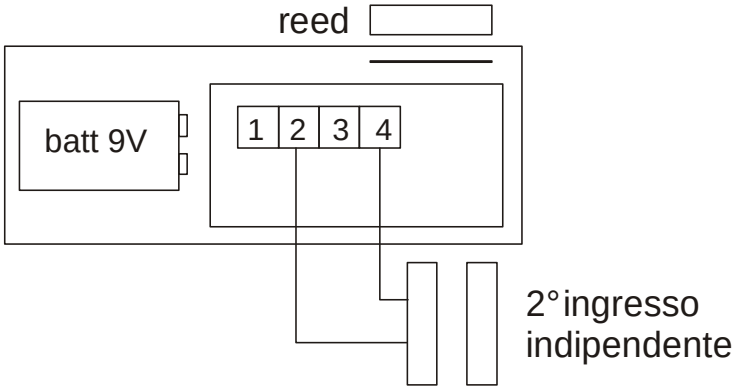
11 — **SUONERIA durante RITARDO INGRESSO**
Se abilitato, la centrale emette dei segnali acustici durante il tempo di ritardo dei sensori.

12 — **Abilita AUTOINSERIMENTO**
Se abilitato la centrale si inserisce in modo automatico all'ora e nel modo definito al punto 24.

13 — **Abilita CONTROLLO PORTE**
Se abilitato, durante l'inserimento, la centrale avvisa (*display e vocale*) se sono stati lasciati aperti infissi.

Nota: SEGNALAZIONE DI PORTA APERTA dai sensori CTSR
La segnalazione di porta aperta viene data dalla centrale utilizzando sensori CTSR con il doppio contatto e solo quando entrambi i contatti (*reed di bordo + contatto esterno*) risultano ancora aperti al momento dell'inserimento.
Nel caso in cui si voglia la segnalazione di Porta Aperta utilizzando **solo uno** dei 2 contatti, si può in alternativa:

- trasmettere una chiusura ed una apertura dal contatto non utilizzato affinché la centrale carichi in memoria quel contatto (*porta*) come "aperto". Naturalmente l'ingresso non utilizzato del CTSR, dovrà in seguito rimanere sempre aperto.



- Impostare il sensore di tipo CTSR e quindi attivare l'opzione "singolo contatto".

14 — **Abilita AUTOESCLUSIONE LINEE APERTE**
Se abilitata, le linee aperte oppure i sensori CTSR con porta aperta al momento dell'inserimento vengono esclusi, ovvero non potranno dare allarme durante l'inserimento. **La funzione è legata all'abilitazione del "Controllo Porte"** (*punto 13*).

15 — **Configurazione Rubrica telefonica**
Apre una finestra per la programmazione della Rubrica telefonica e la gestione degli avvisi che ciascun numero di telefono è abilitato a ricevere.

16 — **Ritardo INGRESSO**
Imposta il tempo di ingresso in secondi. In questo tempo è possibile essere rilevato da un sensore RITARDATO senza provocare allarme per disinserire l'impianto.

17 — **Tempo USCITA**
Imposta il tempo di uscita in secondi. Dopo l'inserimento la centrale attende questo tempo senza provocare allarme in caso di rilevazione di un sensore.

18 — **Durata PREALLARME**
Imposta il tempo di preallarme in secondi.
Il PREALLARME funziona solo con centrale inserita in modo parziale. E' un allarme a bassa intensità (*della durata impostata*) che precede un allarme a normale intensità.

19 — **Durata ALLARME SIRENA**
Imposta il tempo in secondi di durata del suono di allarme (*da 10 a 240 secondi*).

20 — **Tempo REINSERIMENTO ZONE ESCLUSE**
Abilitato > è il tempo in ore (*da 1 a 24*) trascorso il quale i sensori disattivati da una chiave ESCLUSIONE vengono riattivati automaticamente dal sistema.
Disabilitato > i sensori disattivati dalla chiave ESCLUSIONE non vengono riattivati in modo automatico.

21	**Orario ABILITAZIONE SLAVE** Fascia oraria all'interno della quale le chiavi SLAVE possono inserire/disinserire l'impianto. Al di fuori di questa fascia oraria le chiavi non possono più disinserire l'impianto.
22	**Orario AUTOINSERIMENTO** Orario e modalità (*Totale, Parziale1-2-3*) in cui, ogni giorno, la centrale si inserisce automaticamente se viene abilitata la funzione al punto 12.
23	**Codice Utente** E' possibile leggere il codice utente attuale ed eventualmente modificarlo.
24	**CODICE TRASMETTITORE RADIO** Questo numero composto da 3 cifre rappresenta una parte del codice identificativo della centrale utilizzato nelle trasmissioni verso i dispositivi esterni (*sirene via radio, sintesi vocali, ricevitori radio*). Tenere in considerazione che tale codice viene memorizzato per autoapprendimento dalle periferiche radio, quindi va appreso di nuovo ogni volta che viene modificato. **NOTA BENE: Se il codice è uguale a ZERO la trasmissione radio della centrale è disabilitata**

5. ZONE RADIO

In questa scheda possiamo configurare tutti i parametri di ogni singola periferica radio memorizzata.

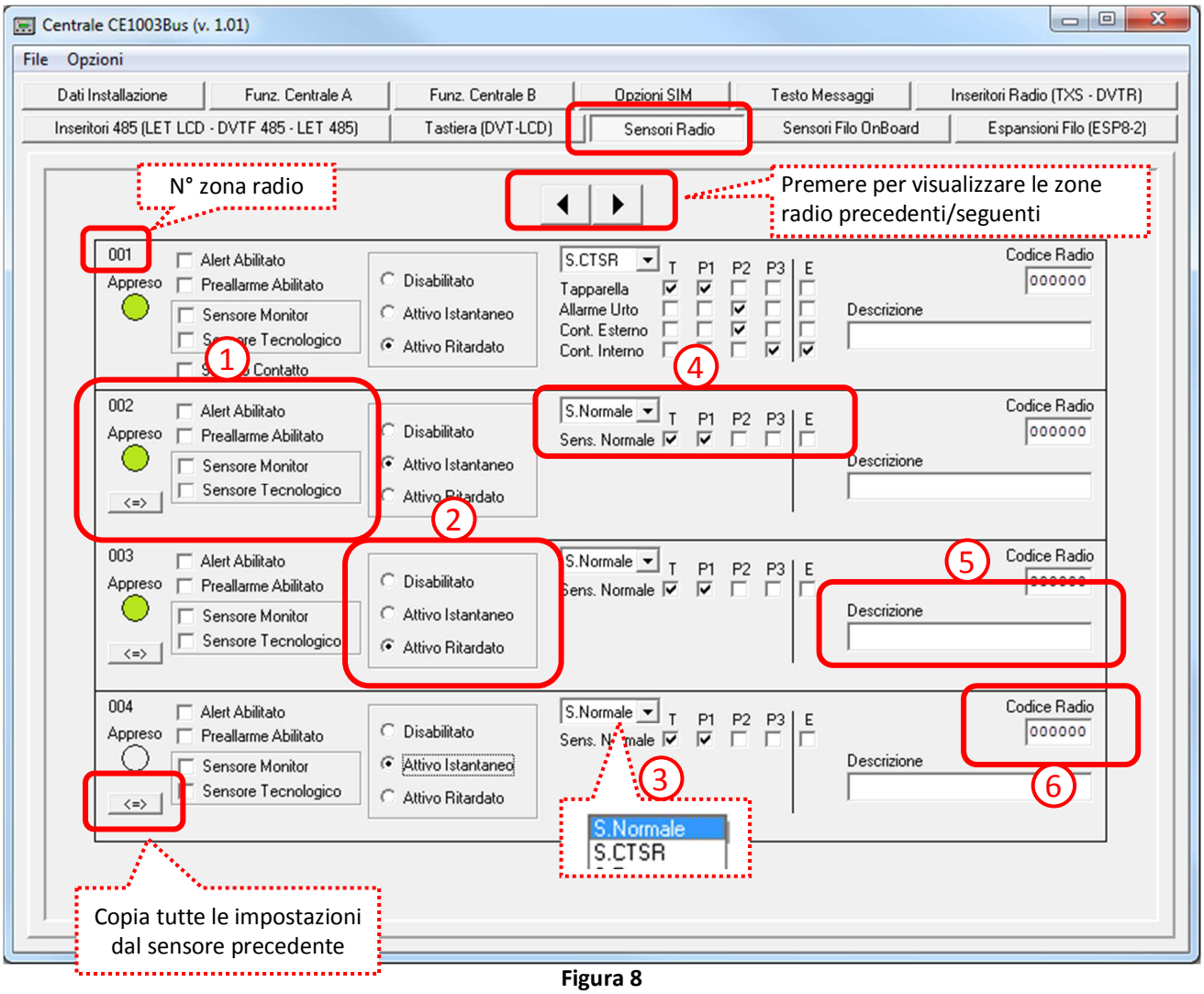


Figura 8

Il pallino verde sotto la scritta “Appreso” indica zone radio occupate da una periferica.
Per ogni zona radio è possibile personalizzare tutti i parametri di funzionamento:

1 – Opzioni:
- ALERT → il sensore provoca un DIN-DON (*ad impianto disinserito*)
- PREALLARME → il sensore provoca preallarme e poi allarme (*solo in PARZIALE*)
- MONITOR → il sensore provoca allarme a bassa intensità per 30 secondi
- TECNOLOGICO → il sensore è attivo 24h su 24
- SINGOLO CONTATTO → (*solo per sensore CTSR*) per la funzione di porta aperta, la centrale considera unicamente la chiusura del contatto **reed interno**, mentre ignora quello esterno.

2 – Modalità sensore:
- DISABILITATO → il sensore è permanentemente disattivato
- ISTANTANEO → il sensore provoca allarme immediato
- RITARDATO → il sensore provoca allarme dopo un ritardo di ingresso

3 – Tipo di sensore: scegliere il tipo di sensore corrispondente a quello appreso.

4 – Gruppo di appartenenza: indica in quali modi di inserimento il sensore deve essere compreso.

T → Totale **P1**, **P2**, **P3** → Parziale1, Parziale2, Parziale 3 **E** → Esclusione

Nota: selezionando “CTSR” si hanno a disposizione 4 differenti tipi di allarme, ognuno dei quali può essere incluso in uno o più modi di inserimento. Ad esempio si può decidere che il sensore URTO sia incluso solo in P1 e il Roller Tapparella sia incluso in P3.

5 – Descrizione sensore: è il “nome” con cui il sensore viene identificato sul display centrale.

6 – Codice radio sensore: selezionando e cancellando (*tasto CANC*) si elimina il sensore dalla memoria.

6. TESTO MESSAGGI CENTRALE

In questa scheda, **se necessario,** è possibile cambiare le descrizioni degli eventi che vengono visualizzate sul display della centrale o negli SMS di avviso.
Ogni casella di descrizione può contenere al massimo **16 caratteri**.
Esempio: è possibile inserire al posto di "**GSM: Life test**" la scritta "**Supervisione GSM**".

SI RACCOMANDA DI INSERIRE DESCRIZIONI COMPRENSIBILI PER L'UTENTE FINALE DELL'IMPIANTO.

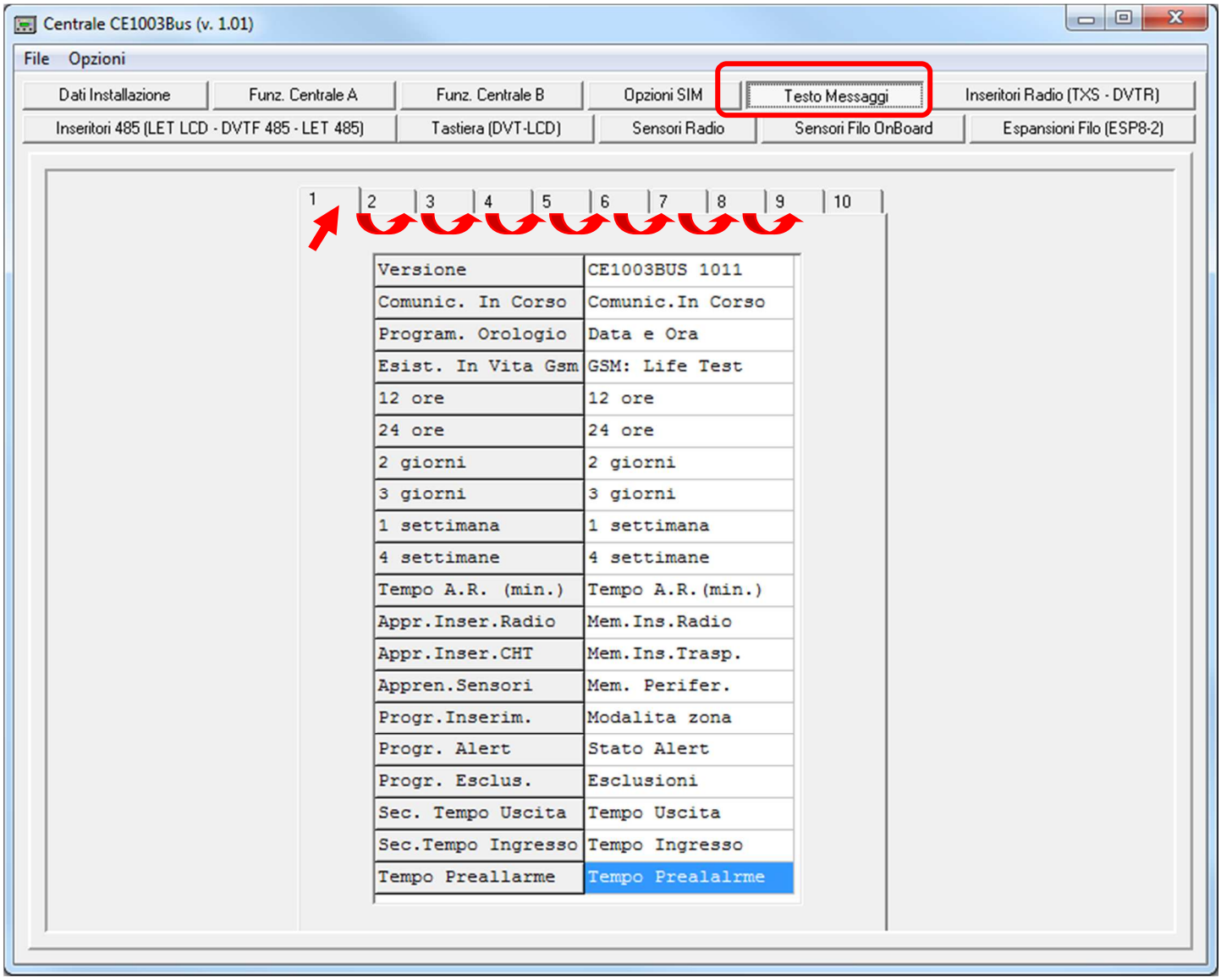


Figura 9

7. ATTIVATORI

Nelle schede seguenti si possono configurare le opzioni dei dispositivi di comando della centrale (*radiocomandi, chiavi elettroniche, tastiere, lettori LET-LCD…*).

Inseritori radio

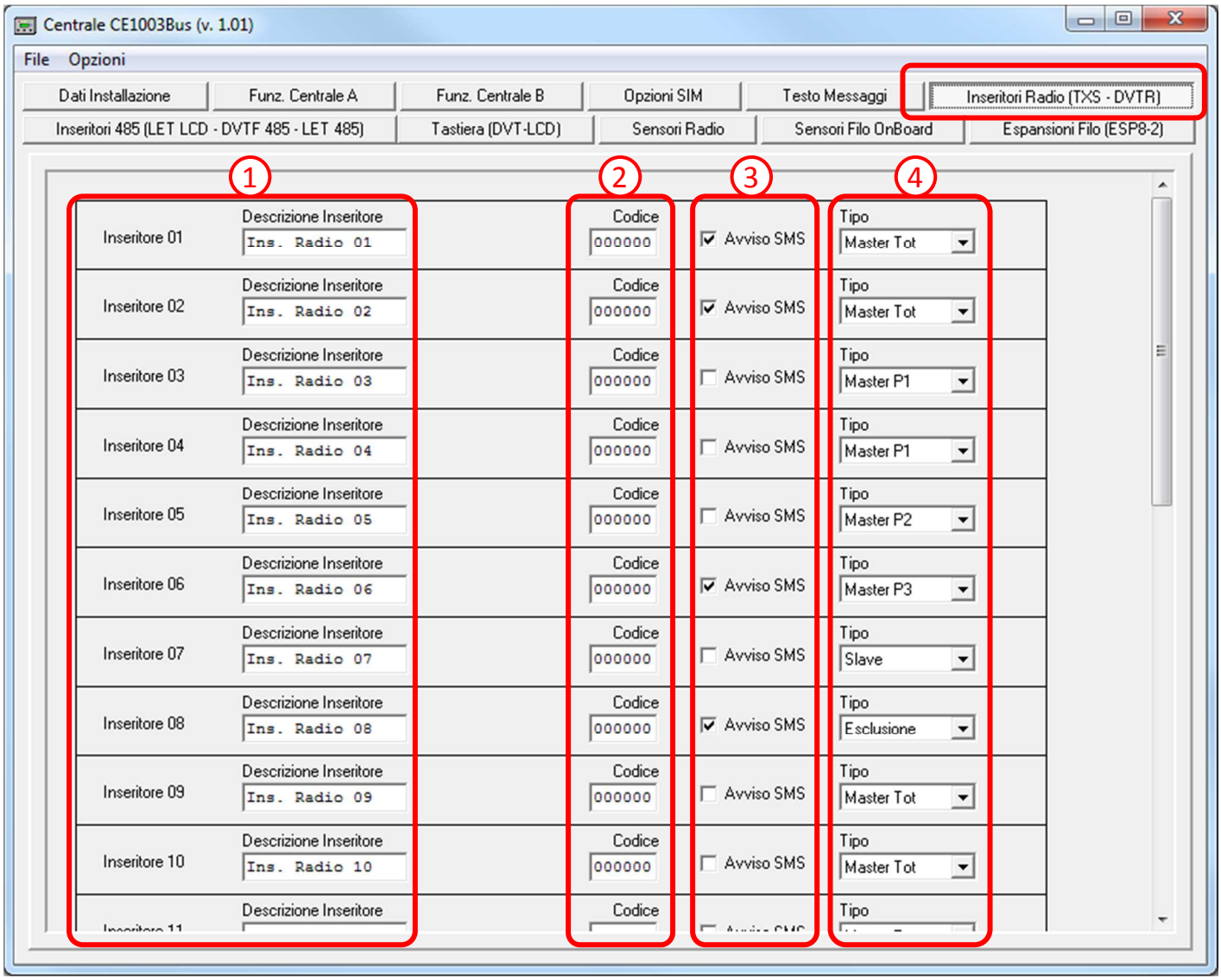


Figura 10

1 – Descrizione: è il "nome" con cui l'inseritore viene identificato sul display centrale e negli SMS.

2 – Codice: Codice univoco della periferica. Non modificabile.
Selezionando e premendo il tasto CANC si può eliminare dalla memoria l'inseritore (*utile nel caso di furto o smarrimento dello stesso*).

3 – Abilita Segnal.: Se abilitato la centrale invia ai numeri programmati un SMS di avviso ogni volta che quell'inseritore inserisce o disinserisce l'impianto.

4 – Tipo: indica quali manovre è abilitato ad effettuare l'inseritore:

- Master Totale → Controllo completo
- Master P1/P2/P3 → Solo inserimento Parziale 1/2/3
- Slave → Abilitato con fascia oraria
- Esclusione → Solo esclusione delle zone previste

Attenzione – Radiocomando numero 24

L'inseritore n° 24 è associabile all'attivazione delle uscite ausiliarie (*associare l'uscita a "Attivatore n. 24" – vedere Figura 6*). **NON sarà più utilizzabile come radiocomando di inserimento/disinserimento.**

Inseritori 485

Abilitare (*secondo l'indirizzo assegnato*) le tastiere/LET-LCD su bus 485 collegate alla centrale.

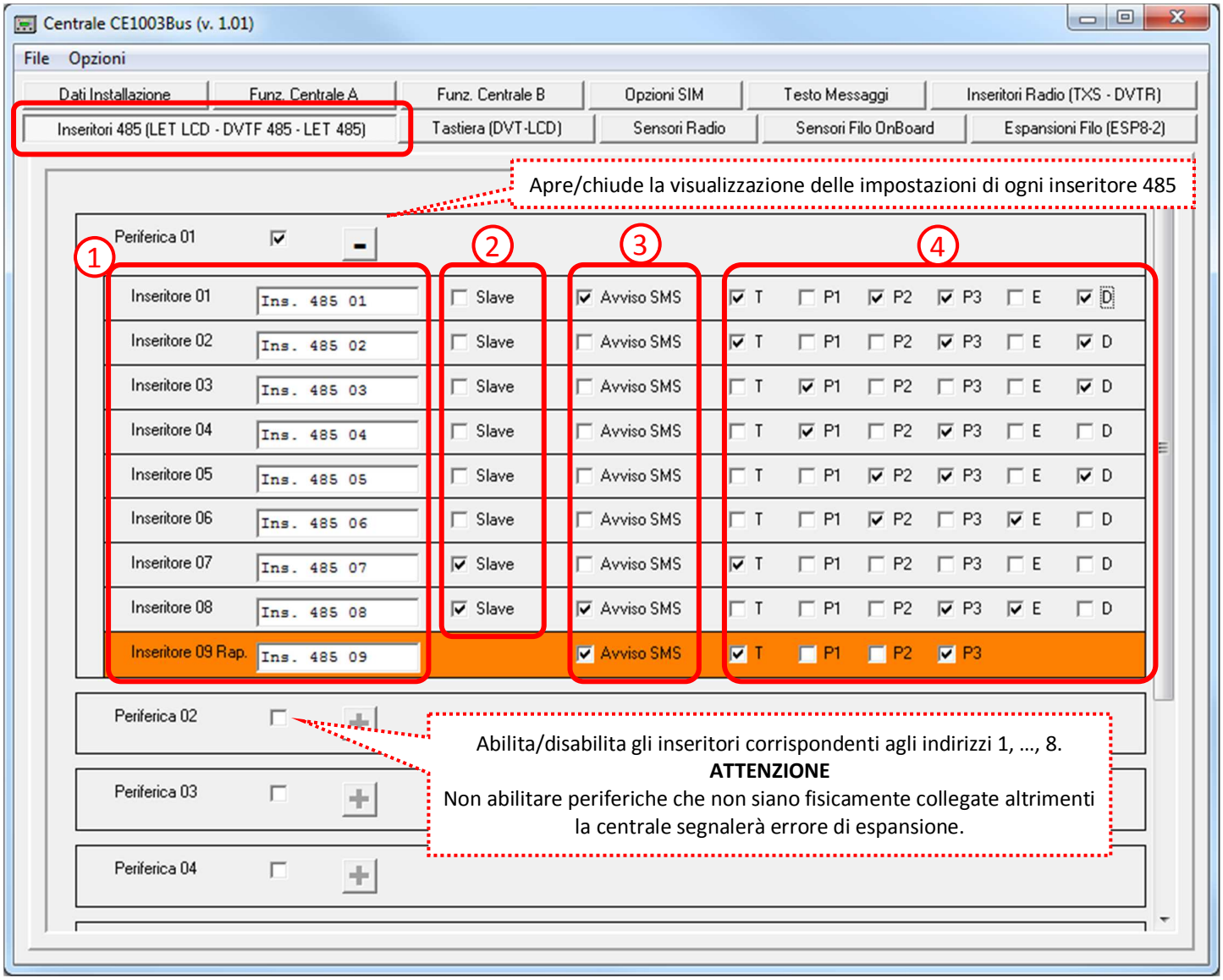

Centrale CE1003Bus (v. 1.01)
File Opzioni
Dati Installazione
Funz. Centrale A
Funz. Centrale B
Opzioni SIM
Testo Messaggi
Inseritori Radio (TXS - DVTR)
Inseritori 485 (LET LCD - DVTF 485 - LET 485)
Tastiera (DVT-LCD)
Sensori Radio
Sensori Filo OnBoard
Espansioni Filo (ESP8-2)
Apre/chiude la visualizzazione delle impostazioni di ogni inseritore 485
1
2
3
4
Periferica 01
Inseritore 01 Ins. 485 01 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 02 Ins. 485 02 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 03 Ins. 485 03 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 04 Ins. 485 04 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 05 Ins. 485 05 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 06 Ins. 485 06 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 07 Ins. 485 07 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 08 Ins. 485 08 Slave Avviso SMS T P1 P2 P3 E D
Inseritore 09 Rap. Ins. 485 09 Avviso SMS T P1 P2 P3
Periferica 02
Periferica 03
Periferica 04
Abilita/disabilita gli inseritori corrispondenti agli indirizzi 1, …, 8.
ATTENZIONE
Non abilitare periferiche che non siano fisicamente collegate altrimenti la centrale segnalerà errore di espansione.

Figura 11

1 – Descrizione: è il "nome" con cui l'inseritore viene identificato sul display centrale e negli SMS.

2 – Is Slave: Imposta l'inseritore come SLAVE (*inseritore attivo in base ad orario*).

3 – Abilita Segnal.: Se abilitato la centrale invia ai numeri programmati un SMS di avviso ogni volta che quell'inseritore inserisce o disinserisce l'impianto.

4 – Tipo: indica quali manovre è abilitato ad effettuare l'inseritore:

- **T** > Inserimento Totale
- **P1**, …, **P3** > Inserimento Parziale 1, …, Parziale 3
- **E** > Esclusione
- **D** > Disinserito

Attenzione – Inseritore numero 09 Rap.

L'inseritore n° 9 (Rapido) di ogni tastiera/LET-LCD è speciale: serve esclusivamente ad avere l'inserimento rapido, ovvero la possibilità di fare inserimenti (*ma non disinserimenti*) di qualsiasi tipo senza dover digitare il codice personale.

8. TASTIERE DVT-LCD

Abilitare (*secondo l'indirizzo assegnato*) le tastiere DVT-LCD su bus 485 collegate alla centrale.

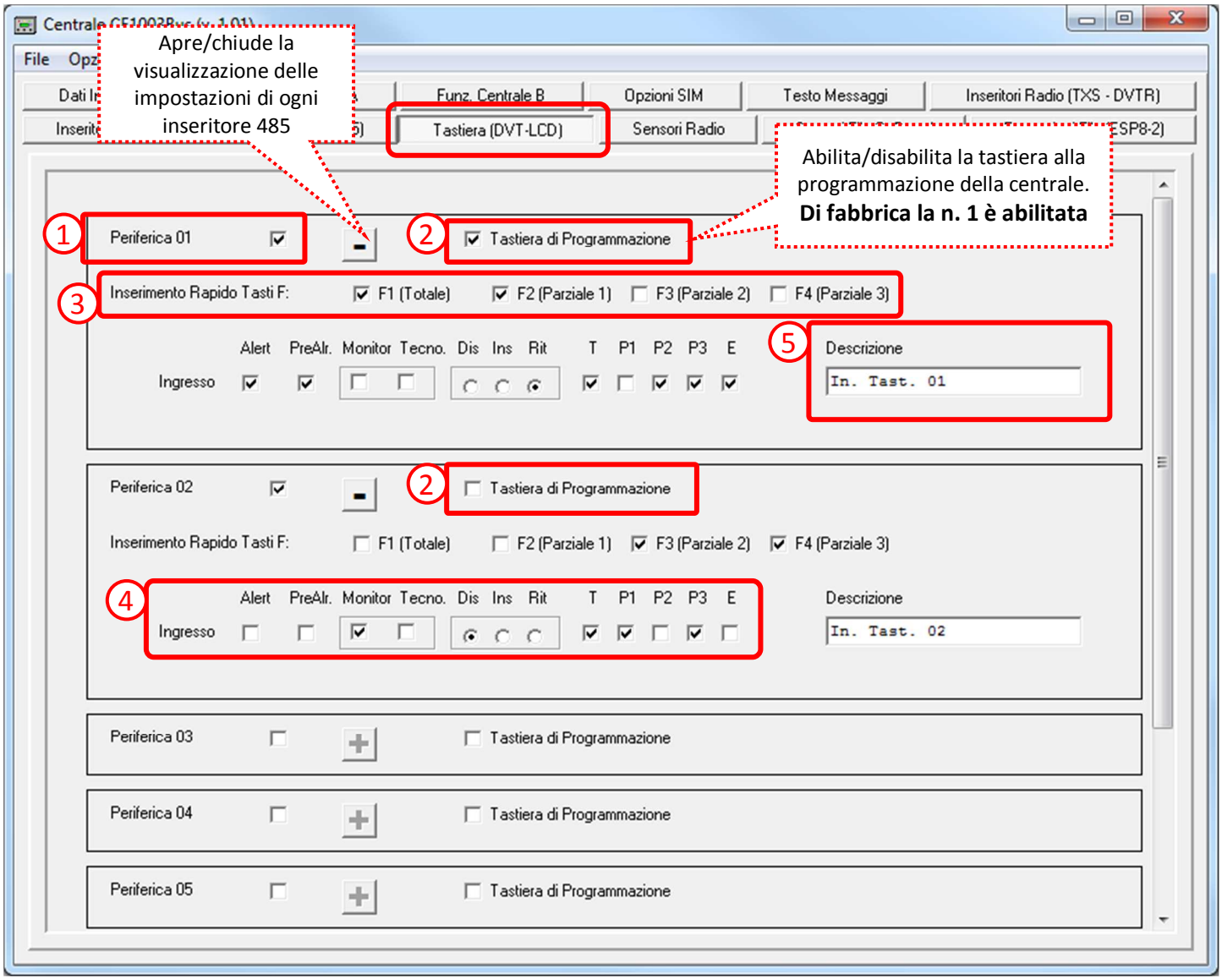


Figura 12

1 – Periferica n: Abilita/disabilita la tastiera DVT-LCD con l'indirizzo corrispondente.

2 – Tastiera di programmazione: Abilita/disabilita la tastiera ad essere usata per la programmazione della centrale (con Codice Installatore).

3 – Inserimento Rapido Tasti: Abilita/disabilita l'inserimento diretto su ogni di ogni tasto F1 ÷ F4.

Se abilitato → la centrale si inserisce (nel modo corrispondente al tasto premuto) senza chiedere il codice Utente

Se disabilitato → la centrale prima chiede il codice Utente poi si inserisce (nel modo corrispondente al tasto premuto)

4 – Ingresso: programmazione dell'ingresso filare a bordo della tastiera: si programma come una zona filo

5 – Descrizione: è il "nome" con cui l'inseritore viene identificato sul display e negli SMS.

9. ZONE FILO

Sensori filo a bordo

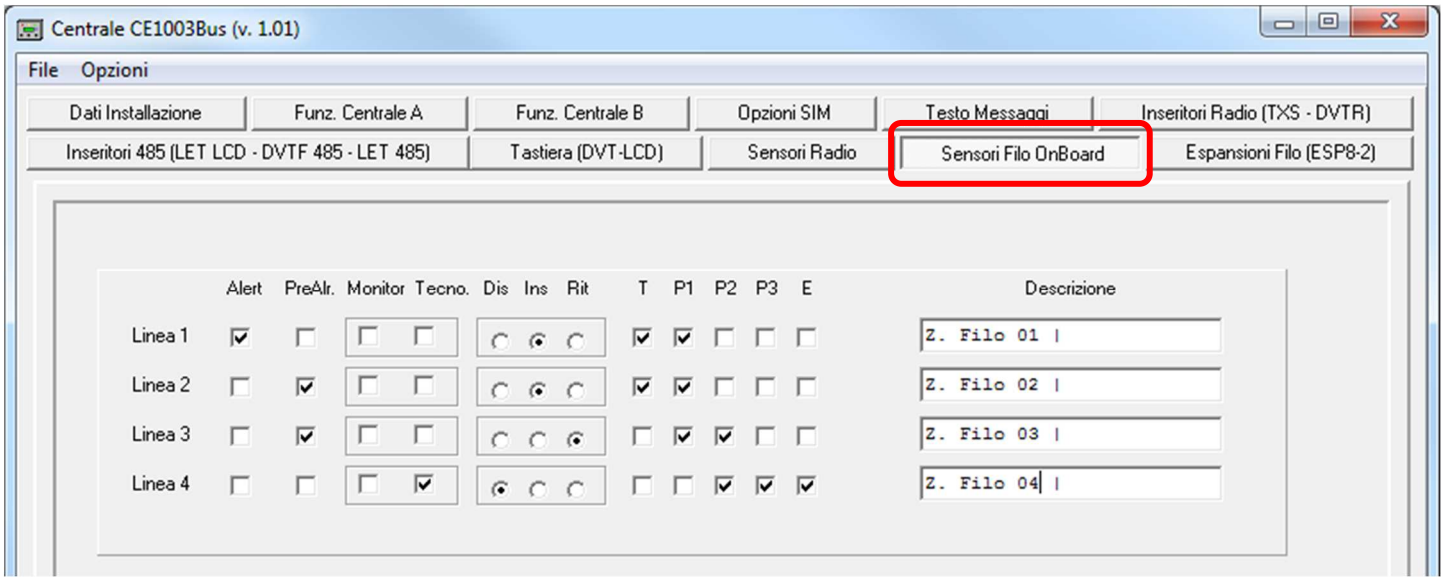


Figura 13

In questa scheda è possibile impostare i parametri delle linee filari a bordo della centrale, analogamente a quanto fatto per le zone radio (vedere paragrafo “ZONE RADIO” e Figura 8).

Attenzione – Sensore filo n. 4

L’ingresso filo n. 4 non corrisponde ad un ingresso liberamente utilizzabile dall’installatore.
Esso è dedicato al sensore IR di bordo (*se presente*).

10.SCHEDE DI ESPANSIONE 485

Le espansioni ESP8 per essere considerate dalla centrale vanno abilitate spuntando la relativa casella di abilitazione (**Abil. Scheda Esp. X**).
Per la configurazione dei dip-switch a bordo delle ESP8 si rimanda alle istruzioni specifiche del prodotto.

NON ABILITARE NESSUNA SCHEDA ESPANSIONE SE NON E' COLLEGATA ALLA CENTRALE, ALTRIMENTI SI HA SEGNALAZIONE "ERRORE ESPANSIONE"

In questa scheda è possibile impostare i parametri delle linee filari su scheda di espansione 485, analogamente a quanto fatto per le zone radio (*vedere paragrafo "ZONE RADIO" e Figura 8*).

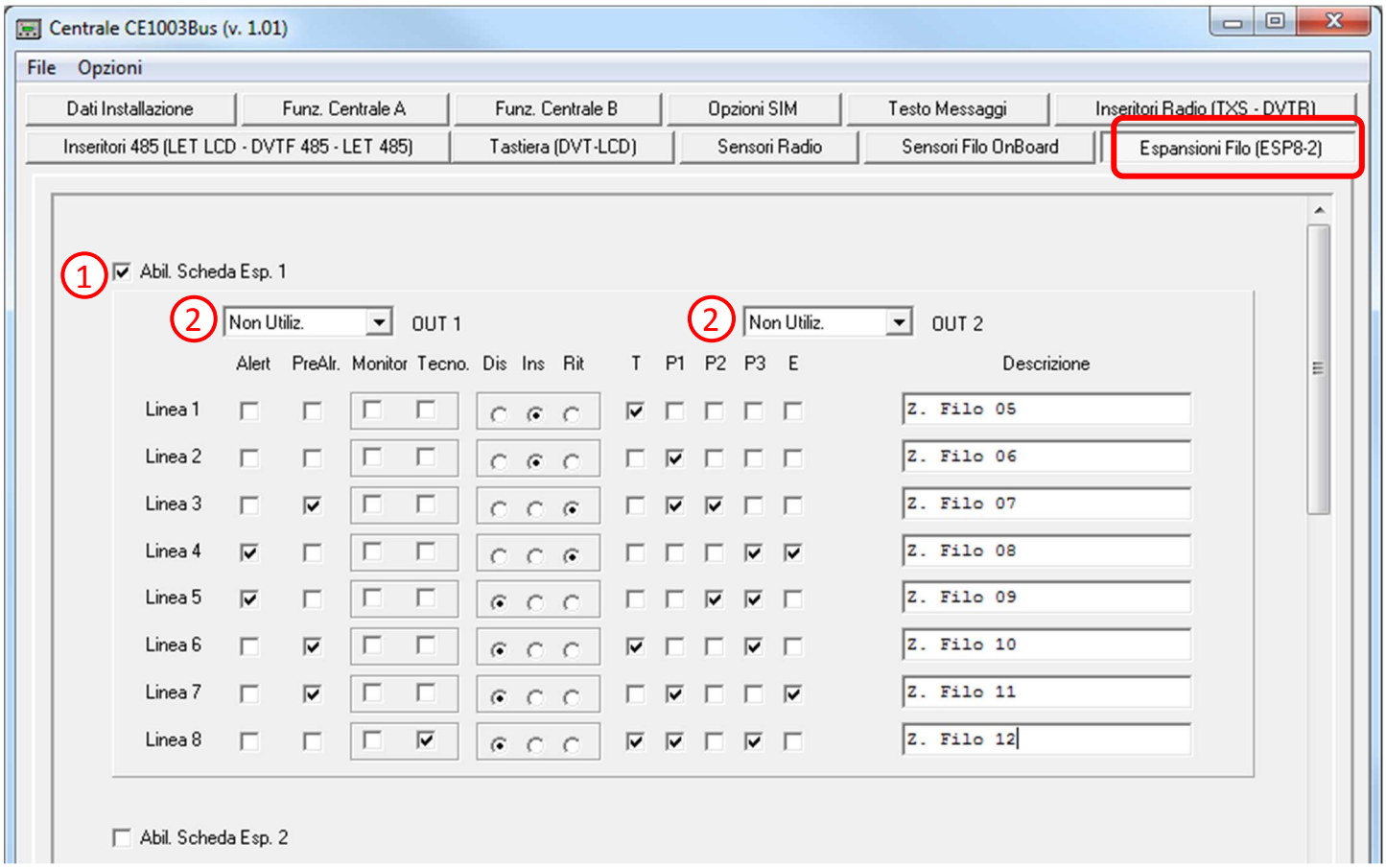


Figura 14

1 – Abil. Scheda Esp.: Abilita/disabilita le schede espansione 485 corrispondenti agli indirizzi 1, …, 4.

ATTENZIONE
Non abilitare schede di espansione 485 che non siano fisicamente collegate altrimenti la centrale segnalerà errore di espansione.

2 – OUT 1, OUT 2: Le uscite ***OUT1*** e ***OUT2*** si riferiscono alle uscite delle schede di espansione ESP8-2 e possono essere associate agli eventi della centrale analogamente ad ***AUX2*** / ***AUX3*** (*vedere paragrafo "FUNZIONI"*).

11.INVIO ALLA CENTRALE

Terminata la configurazione di questi parametri non resta che inviarla alla centrale per aggiornarla.
Dal menù File selezionare **"Invia a Centrale".** Premere OK senza inserire nessuna password.

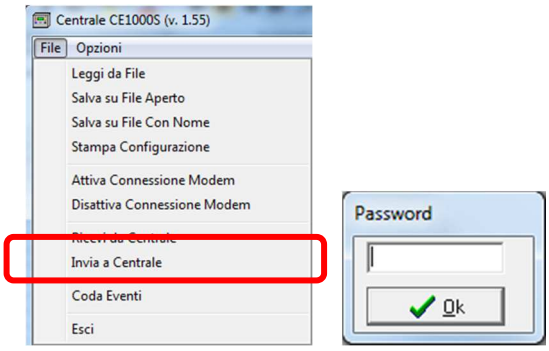


Figura 15

L'invio alla centrale sovrascriverà i dati già memorizzati, per cui comparirà una finestra di conferma.
Premere "**Yes**".

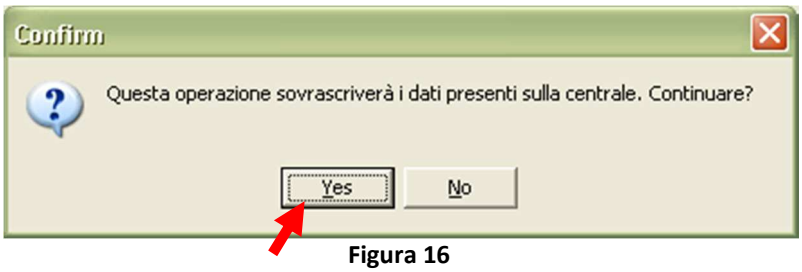


Figura 16

A questo punto, inizierà il trasferimento dati dal PC verso la centrale. A conferma di questo, sul monitor del computer si vedrà la barra di avanzamento. Al termine comparirà il messaggio ***"Comunicazione Terminata Correttamente".*** Premere OK.

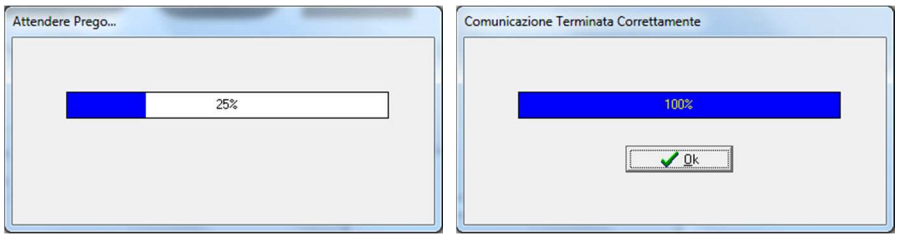


Figura 17

Una volta terminata correttamente la comunicazione, la centrale ha memorizzato le nuove impostazioni.

Nel caso in cui comparisse il messaggio ***"Comunicazione Terminata NON Correttamente",*** il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con la centrale.
Verificare che: **1)** la centrale sia accesa (***INT1*** su **ON**); **2)** i cavi siano ben collegati; **3)** la porta seriale COM impostata sia quella corretta; **4)** ***DIP2*** sia su **ON**. Riprovare.
Può essere utile premere il pulsante Refresh Com oppure chiudere e riavviare il software.

E' anche possibile memorizzare sul PC la configurazione appena terminata in modo da poterla ricaricare, nel caso in cui sia necessario apportare modifiche all'impianto o semplicemente per utilizzare tale configurazione come base per altre installazioni.
Si consiglia comunque di salvare ogni file di configurazione con un nome univoco e creare un proprio archivio configurazioni.

12.RUBRICA TELEFONICA

Per gestire la rubrica telefonica della centrale, aprire la sezione “Funzioni Centrale B” (*vedere paragrafo FUNZIONI*) e premere il pulsante “Rubrica Telefoni”.
Si aprirà la finestra seguente nella quale è possibile impostare i numeri di telefono che riceveranno comunicazioni da parte della centrale.

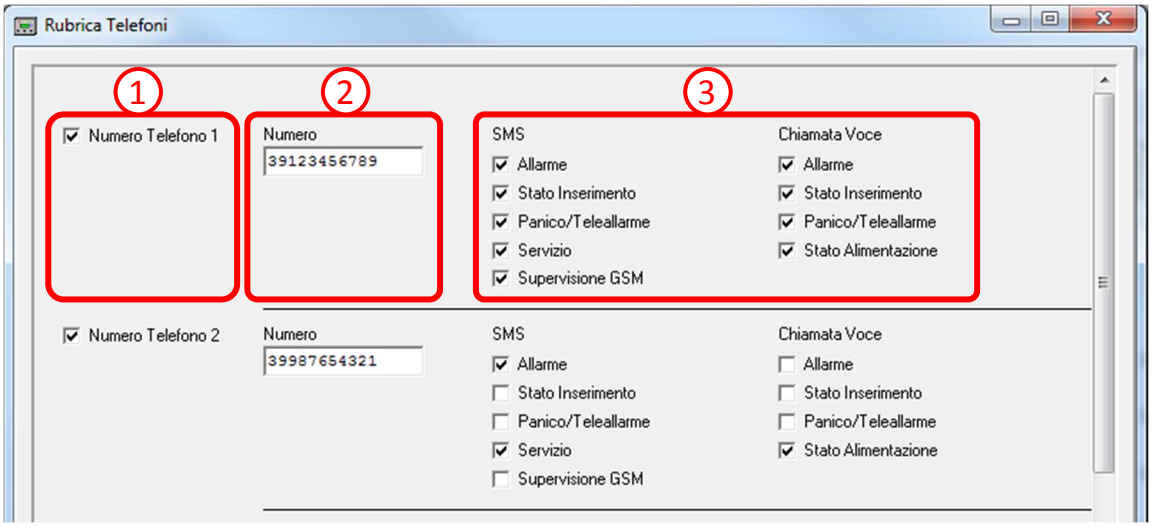


Figura 18

1 – Abilita Telefono n. 1, 2, … 8: E’ possibile impostare fino a 8 numeri di telefono.

2 – Numero telefono: digitare il numero di telefono (*rete fissa o mobile*) **sempre preceduti dal prefisso internazionale** (*per l’Italia è:* **39**) a cui la centrale dovrà inviare gli SMS impostati e dal quale potrà ricevere comandi.
ATTENZIONE: la posizione di memoria n. 1 della rubrica è speciale: deve contenere solamente numeri di rete mobile, poiché è il numero che riceverà tutti gli SMS di servizio da parte della centrale.
E’ possibile programmare anche numeri di **pubblica emergenza** (quali ad es.: 112, 113…), da inserire SENZA prefisso internazionale.

3 – Avvisi: Per ciascun numero è possibile stabilire in modo indipendente quali avvisi ricevere dalla centrale:

SMS

Allarmi:	**SMS per ogni evento di allarme.**
Stato Inserimento:	**SMS per ogni manovra di Inserimento, Disinserimento ed Esclusione effettuata da uno degli inseritori su cui è stato abilitato l’invio di SMS (vedere paragrafo “ATTIVATORI”).**
Panico/Teleallarme:	**SMS per gli eventi di Panico e TeleAllarme.**
Servizio:	**SMS per tutti gli eventi in centrale (es.: alimentazione).**
Supervisione GSM:	**SMS di verifica periodica del corretto funzionamento del modulo GSM.**

CHIAMATA VOCE

Allarme:	**Chiamata verso i numeri in rubrica in caso di allarme.**
Stato Inserimento:	**Chiamata verso i numeri in rubrica ad ogni cambio dello stato di inserimento del sistema.**
Panico/Teleallarme:	**Chiamata verso i numeri in rubrica per gli eventi Panico e TeleAllarme.**
Stato Alimentazione:	**Chiamata verso i numeri in rubrica per ogni evento di Batteria Bassa centrale e sensori, Assenza e ripristino di Rete 230 V.**

13.CONFIGURAZIONE SIM

In questa scheda è possibile configurare i parametri della SIM.

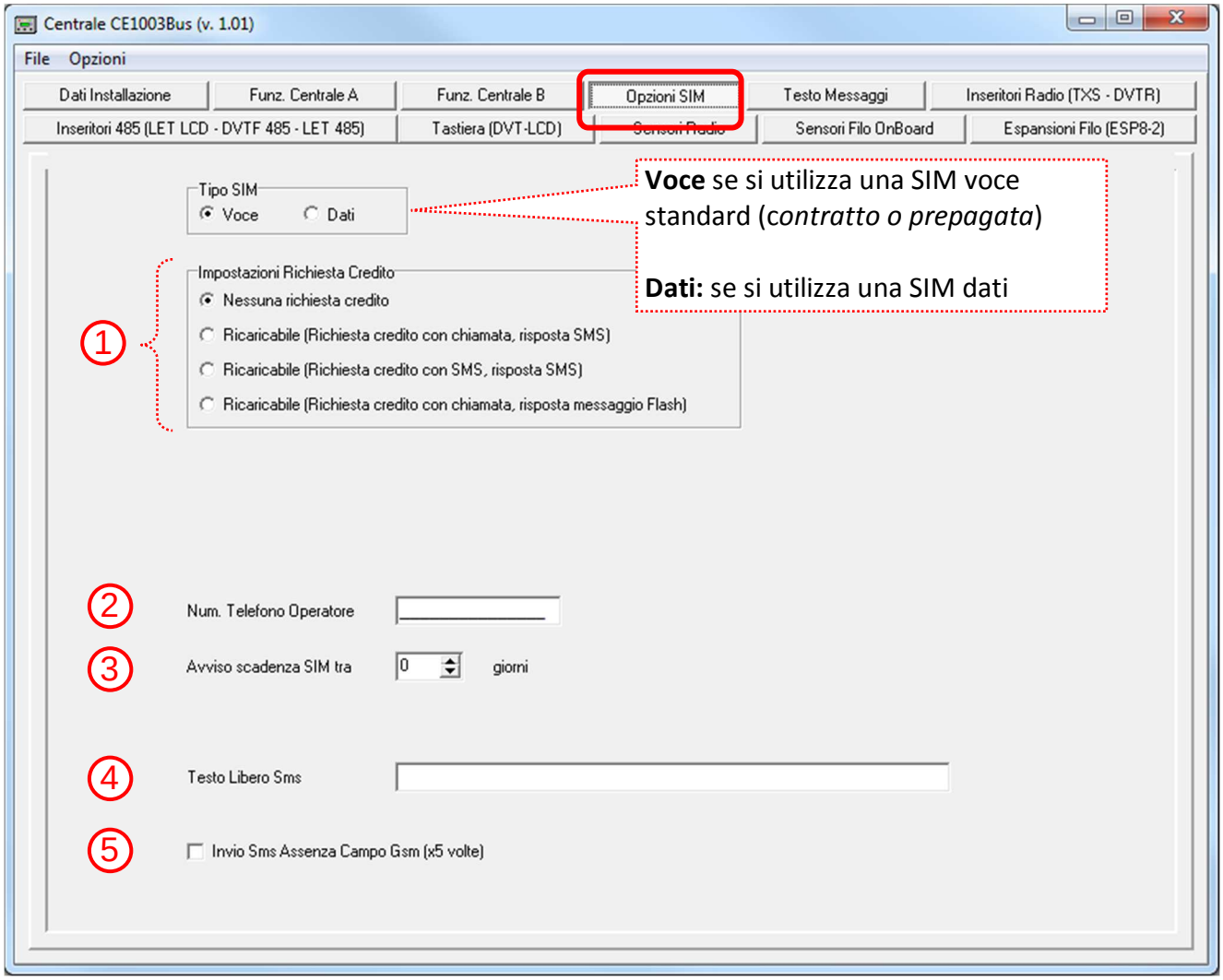


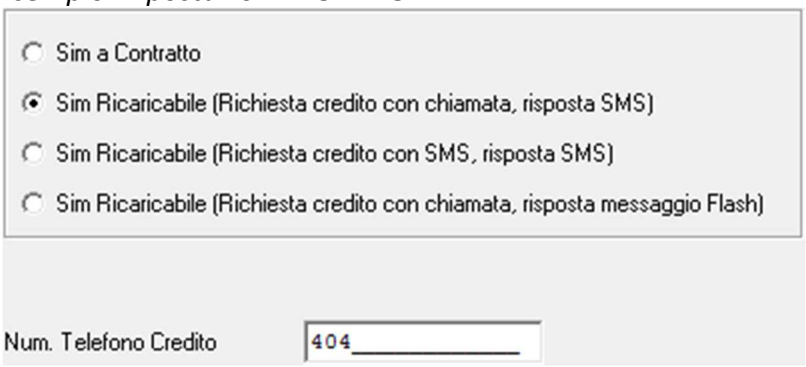
Figura 19

OBBLIGATORIO

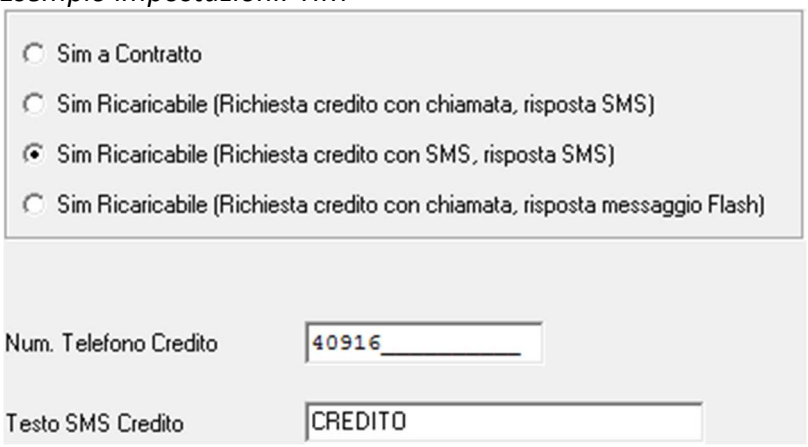
Disabilitare la richiesta PIN sulla SIM, altrimenti il modem CE non sarà in grado di funzionare.
E' consigliabile cancellare dalla SIM anche tutti gli eventuali numeri in rubrica e gli SMS memorizzati.

1 – Imp. Credito: Per la gestione del credito residuo, selezionare il tipo di contratto e la modalità per la richiesta del credito residuo.

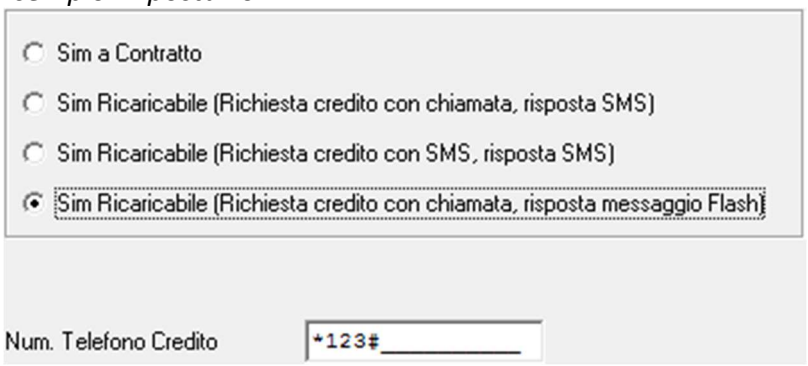
- A **contratto**
- **Ricaricabile** (richiesta: **chiamata** | risposta: **SMS**)
  Esempio impostazioni: VODAFONE


Sim a Contratto
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con SMS, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta messaggio Flash)
Num. Telefono Credito
404

- **Ricaricabile** (richiesta: **SMS** | risposta: **SMS**)
  Esempio impostazioni: TIM


Sim a Contratto
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con SMS, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta messaggio Flash)
Num. Telefono Credito
40916
Testo SMS Credito
CREDITO

- **Ricaricabile** (richiesta: **chiamata** | risposta: **messaggio flash**)
  Esempio impostazioni: WIND


Sim a Contratto
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con SMS, risposta SMS)
Sim Ricaricabile (Richiesta credito con chiamata, risposta messaggio Flash)
Num. Telefono Credito
*123#

2 – Num. Telefono Operatore: indicare in questo campo il numero utilizzato dall'operatore per inviare messaggi di servizio (*ad esempio messaggi di informazione su credito inferiore ad una certa soglia*).
Tutti i messaggi che arriveranno da questo numero, verranno inoltrati al primo numero di telefono della rubrica centrale.
Di seguito le impostazioni per gli operatori:

- TIM > 40916
- VODAFONE > 404
- WIND > (*non disponibile*)

3 – Giorni scadenza SIM: Fissa un **timer** al termine del quale la centrale invia un **SMS di avviso** prossima scadenza di validità della SIM al primo numero di telefono della rubrica di centrale.
Nota: dopo l'avviso, il timer è da ripristinare con una riprogrammazione (*non è automatico*).

4 – Testo libero SMS: Il testo inserito (*MAX 40 caratteri*) verrà aggiunto in coda a tutti gli SMS inviati dalla centrale. Utile ad esempio per identificare l'impianto oppure il nome del cliente e suo indirizzo.

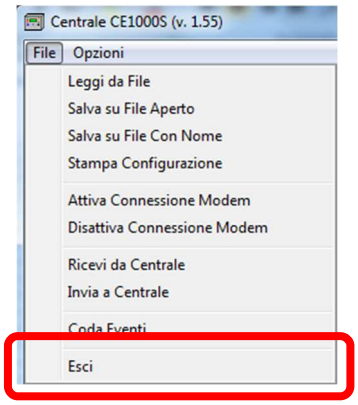
5 – Invio SMS assenza campo GSM (x5 volte): Abilita/disabilita l'invio dell'SMS di avviso quando il modulo GSM non è riuscito a stabilire una connessione con la rete GSM per almeno 5 volte.

13.1. ELABORAZIONE DEGLI SMS DI COMANDO DAI CONTATTI IN RUBRICA

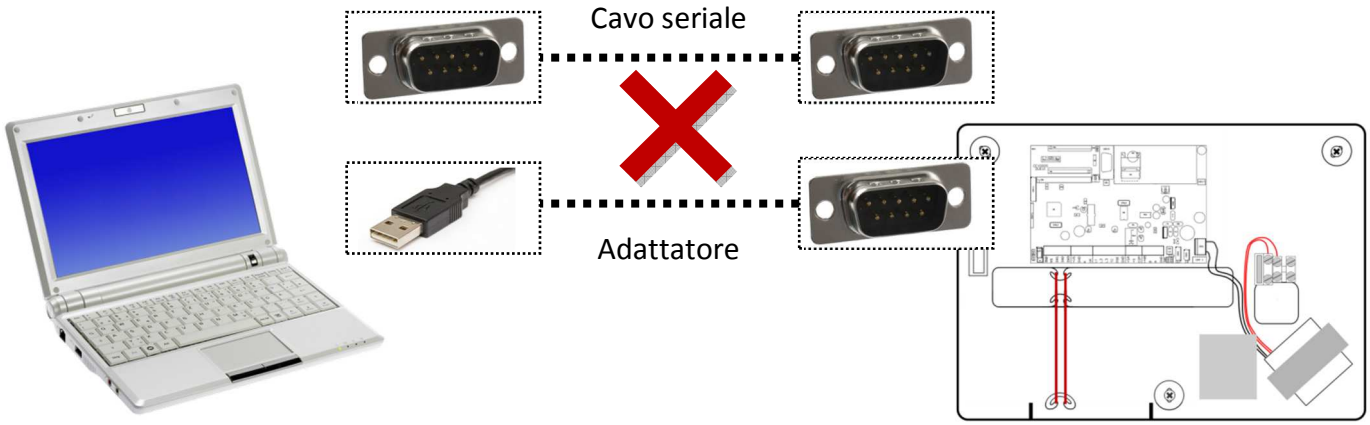
Ogni 30 secondi la centrale controlla la presenza di nuovi SMS ricevuti. Se sono presenti, li interpreta e invia un SMS di risposta al numero da cui ha ricevuto il comando.
Successivamente controlla se ci sono nuovi SMS da inviare ed eventualmente li invia ai numeri di telefono abilitati.

14.TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

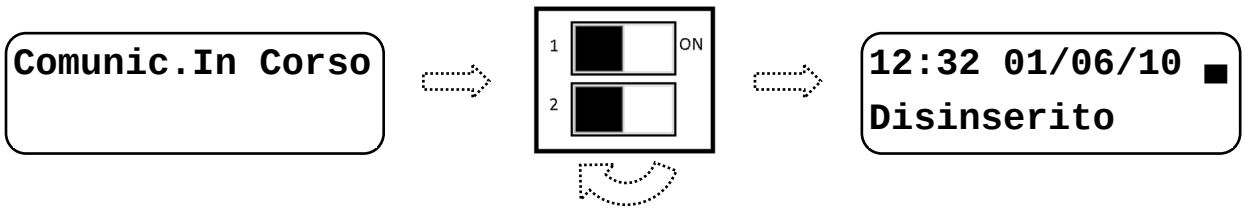
1. Chiudere il software CE100-3BUS.



2. Scollegare il cavo o l'adattatore RS232 tra la centrale ed il PC.



3. Spostare il ***DIP2*** su **OFF**: la centrale esce dalla modalità programmazione.



15.AVVERTENZE IMPORTANTI

ATTENZIONE!

La centrale CE100-3GSM BUS funziona correttamente SOLO con tutta la gamma di periferiche con suffisso 100 (es: CTSR-100 / DIRRV-100 / TXS-100).

ATTENZIONE!

La centrale funziona correttamente con le schede di espansione ESP8-2. Le versioni precedenti di ESP-8 non sono compatibili con questa versione di centrale.